

ABSTRAK

Seledri merupakan salah satu komoditas sayuran di Indonesia yang Kebanyakan petani melakukan pemupukan menggunakan pupuk kimia (anorganik). Penggunaan pupuk organik cair sabut kelapa dengan starter LCN (Limbah Cair Nanas) menjadi salah satu solusi pengganti pupuk kimia. pemberian pupuk organik cair dimaksudkan untuk mencukupi kebutuhan hara tanaman seledri. Sejalan dengan hal tersebut maka penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman seledri (*Apium graveolens* L Dulce.). dilaksanakan di Desa Rama Indra, Kecamatan Seputih raman, Lampung Tengah. Jenis penelitian adalah eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) serta menggunakan 3 perlakuan, satu kontrol dan 8 kali ulangan. Penelitian dilaksanakan selama 35 hari dari tanggal 26 maret sampai 30 april 2020. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman dan jumlah helaian daun. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan Uji Anava Satu Arah. Hasil penelitian menunjukkan rendaman sabut kelapa dengan starter LCN (Limbah Cair Nanas) berpengaruh terhadap penambahan tinggi tanaman dan jumlah helaian daun tanaman seledri (*Apium graveolens* L Dulce).

Kata Kunci: Seledri, Sabut Kelapa, LCN (Limbah Cair Nanas)

ABSTRACT

Celery is a vegetable commodity in Indonesia that requires farmers to fertilize using chemical fertilizers (inorganic). The use of coconut fiber liquid organic fertilizer with LCN (Pineapple Liquid Waste) starter is one solution to replace chemical fertilizer. provide liquid organic fertilizer to meet the needs of celery plants. In line with this, this study aims to study the effect of organic fertilizer on the growth of celery plants (*Apium graveolens* L. Dulce). Performed in Rama Indra Village, Seputih Raman Subdistrict, Central Lampung. This type of research is an experiment using a completely randomized design (CRD) and uses 3 training, one control and 8 replications. The study was conducted for 35 days from March 26 to April 30, 2020. The parameters considered were plant height and number of leaf blades. The data obtained were analyzed using the One Way Anava Test. The results showed that coconut coir soaking with LCN (Pineapple Liquid Waste) starter affected additional plants and the number of leaves of celery (*Apium graveolens* L .Dulce) leaves.

Key Word: Celery, Coconut Fiber, LCN (Pineapple Liquid Waste)